DASOLAR 一道新能

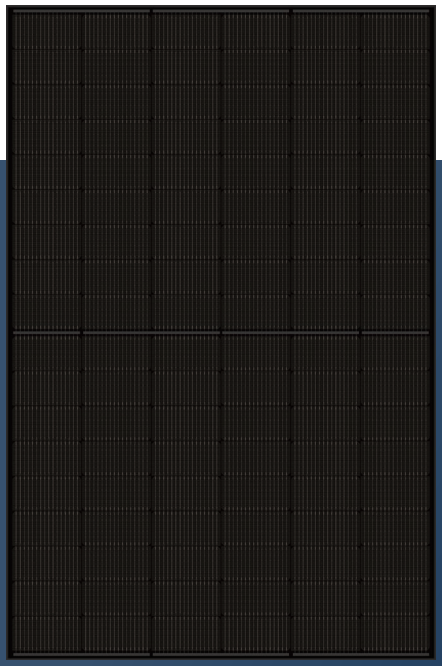
N 型

DAON™ mini

双面双玻组件(黑组)

DAS-DH108NA

420W~445W



最大输出功率	最高效率	功率公差
445W	22.8%	0~+5W

产品性能

高组件转换效率
组件功率行业领先，转换效率可达22.8%

优异的产品外观和性能
双面双玻组件，对称的结构设计，低隐裂风险

高可靠性
通过3倍的IEC新标测试，15年材料质保，30年功率质保

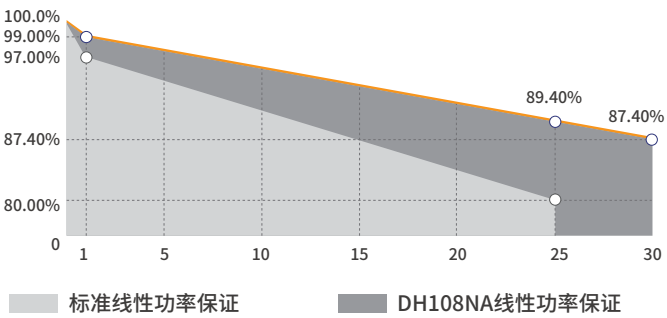
双面发电
双面率高达80%，组件额外发电量比常规组件高达30%

优异的低辐照性能
在雾霾、阴天等弱光条件下相比常规组件有更高功率输出

广泛的应用场景
应用场景更加广泛，如BIPV、垂直安装、雪地、高湿度及强风沙地带等

全面的产品及体系认证

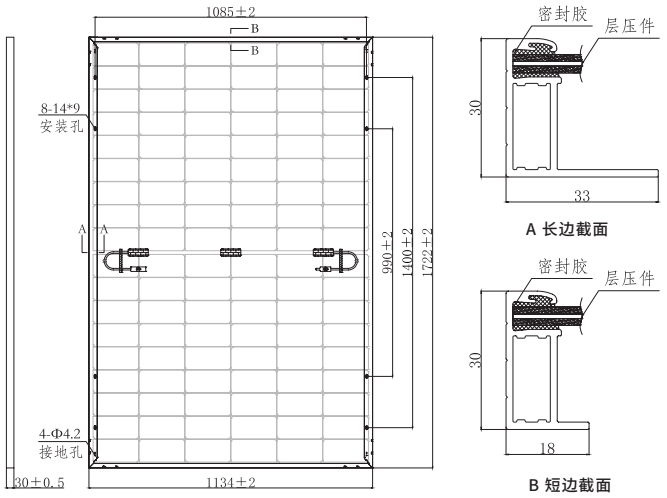
IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001：质量管理体系
ISO 14001：环境管理体系
ISO 45001：职业健康安全管理体系
IEC 62716, IEC 61701：耐氨，盐雾测试
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68：PID测试，沙尘测试



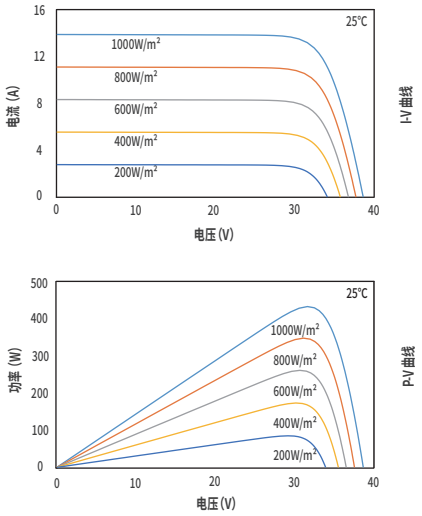
领先的产品和功率质保

-1.00%首年衰减率 -0.40%功率年衰减率 15年产品材料与工艺质保 30年功率线性质保

组件尺寸 (mm)



曲线特性图(435W)



电性能参数 (STC *)

最大功率（Pmax/W）	420	425	430	435	440	445
开路电压（Voc/V）	38.48	38.54	38.60	38.72	38.88	39.12
短路电流（Isc/A）	13.78	13.79	13.80	13.89	13.98	14.03
最大功率点电压（Vmp/V）	32.02	32.35	32.68	33.01	33.26	33.51
最大功率点电流（Imp/A）	13.12	13.14	13.16	13.18	13.23	13.28
组件效率（%）	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8

STC * (标准测试条件):辐照度=1000W/m²,电池温度=25°C,AM=1.5
测试条件以正面为例

机械参数

电池类型	N型单晶
组件尺寸	1722×1134×30mm
玻璃厚度	1.6mm + 1.6mm
组件重量	20.5Kg
输出线	4mm²，导线长度1200mm（可按照客户需求订制）
连接器	MC4系列
接线盒	IP68，3个二极管
组件边框	阳极氧化膜铝合金（黑色）

电性能参数 (NMOT *)

最大功率（Pmax/W）	319	323	326	330	334	338
开路电压（Voc/V）	36.84	36.90	36.96	37.07	37.23	37.46
短路电流（Isc/A）	11.11	11.12	11.12	11.20	11.27	11.31
最大功率点电压（Vmp/V）	30.15	30.46	30.77	31.08	31.32	31.56
最大功率点电流（Imp/A）	10.58	10.59	10.61	10.62	10.66	10.71

NMOT * (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m²,环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s
测试条件以正面为例

温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.045%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.250%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.300%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

背面功率增益（以435W为例）

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率（Pmax/W）	478.5	500.3	522.0	543.8	565.5
开路电压（Voc/V）	38.72	38.72	38.82	38.82	38.82
短路电流（Isc/A）	15.28	15.97	16.67	17.36	18.06
最大功率点电压（Vmp/V）	33.01	33.01	33.11	33.11	33.11
最大功率点电流 (Imp/A)	14.50	15.15	15.77	16.42	17.08

应用参数

最大系统电压	DC1500V
功率公差	0 ~ +5 W
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	30A
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	36片/托;720片/车(9.6米);1008片/车(13.0米);1296片/车(17.5米)

版本号：DAS-MP-017-A80.V07
本规格书中包含的所有数据和有任何更改，
恕不另行通知，最终解释权归一道新能所有。